الإسم الكامل:		
نسم:		
الرقم:		(
النقطة:	20	

الثانوية الثأهيلية الزيتون	
لسنة الدراسية:2013/2014	١
الأستاذ: نجيب الوانجلي	١

سلم		التمرين الأول (8 نقط):	
التنقيط			
		1- أجب بصحيح أم خطأ. - تغير الحالة الفيزيائية للمادة تفاعل كيميائي.	
		- تستازم جميع الاحتراقات غاز ثنائي أوكسيد الكربون.	
2ن	يسم المحروق.	- الاحتراق تحول يستلزم جسمين هما الجسم المحرق والج	
		- يعتبر غاز تنائي الأوكسيجين المحضر في المختبر مادة e	
		2- اعط تعريفا للتفاعل الكيميائي	
1ن			
	من يتر من المالمين من المن المن المن المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع ا	3- اثناء احتراق غاز البوتان في كمية غير كافية من ثنائي الأوكس	
	_	و- الناع الحفراق فعار البوتان في تميه فير حافيه من تنافي الموقفة وتنون عمادة سوداء على جوانب صحن أبيض.	
		أ- ما نوع احتراق البوثان؟ علل جوابك.	
1ن			
0.5ث		ب- على ماذا يدل تعكر ماء الجير؟	
ŀ		ت- املأ الجدول التالي: قبل الاحتراق (المتفاعلات)	
	بعد الاحتراق (النواتج)	الجسم المحروق الجسم المحرق	
1.5ن		الجسم المعروق	
01.5			
		4- وازن المعادلات التالية:	
2ن	$C_4H_{10} + O_2$	\longrightarrow CO ₂ + H ₂ O	
	Fe + O ₂ —	→ Fe ₃ O ₄	
		التمرين الثاني (8نقط):	
	بيجين. تكون 25.6g من غاز ثنائي أوكسيد الكريون وكتلة m من	مع $10g$ من ثنائي الأوكس C_2H_6 من ثنائي الأوكس	
		بخار الماء.	
1ن 1ن		1- حدد متفاعلات ونواتج هذا التفاعل.	
ن1			
ن2	107731	3- ذكر بقانون انحفاظ الذرات أثناء التفاعل الكيمياني. 4- اكتب المعادلة الحصيلة لهذا التفاعل الكيمياني، ثم قم بمو	
1ن	· - ->0		
2ن		6- احسب كتلة بخار الماء الناتج m.	
		التمرين الثالث (4نقط):	
	** 11 J		
		يحتوي دخان السيجارة على العديد من المواد السامة التي تؤثر سلا 1- هل يمكن اعتبار أن دخان السيجارة يؤثر فقط على صحة	
1ن	المسكل	١- ٢٠ پول ، كبر ، ٥ - كل ، كبيبره يوبر - كل	
	، وذلك بإعطائك أمثلة لتلك المواد السامة وأيضا للأضرار التي	- , - , - , - , - , - , - , - , - , - ,	
		يمكن أن تلحقها بالصحة.	
ر در			
2ن			
	ي التعاطي لآفة التدخين.	3- اقترح بعض النصائح التي يمكن توجيهها للشباب لتفادي	
1ن			
	الله ولمي التوفيق	ملحوظة: الإجابة عن التمرين الثاني خلف الورقة.	